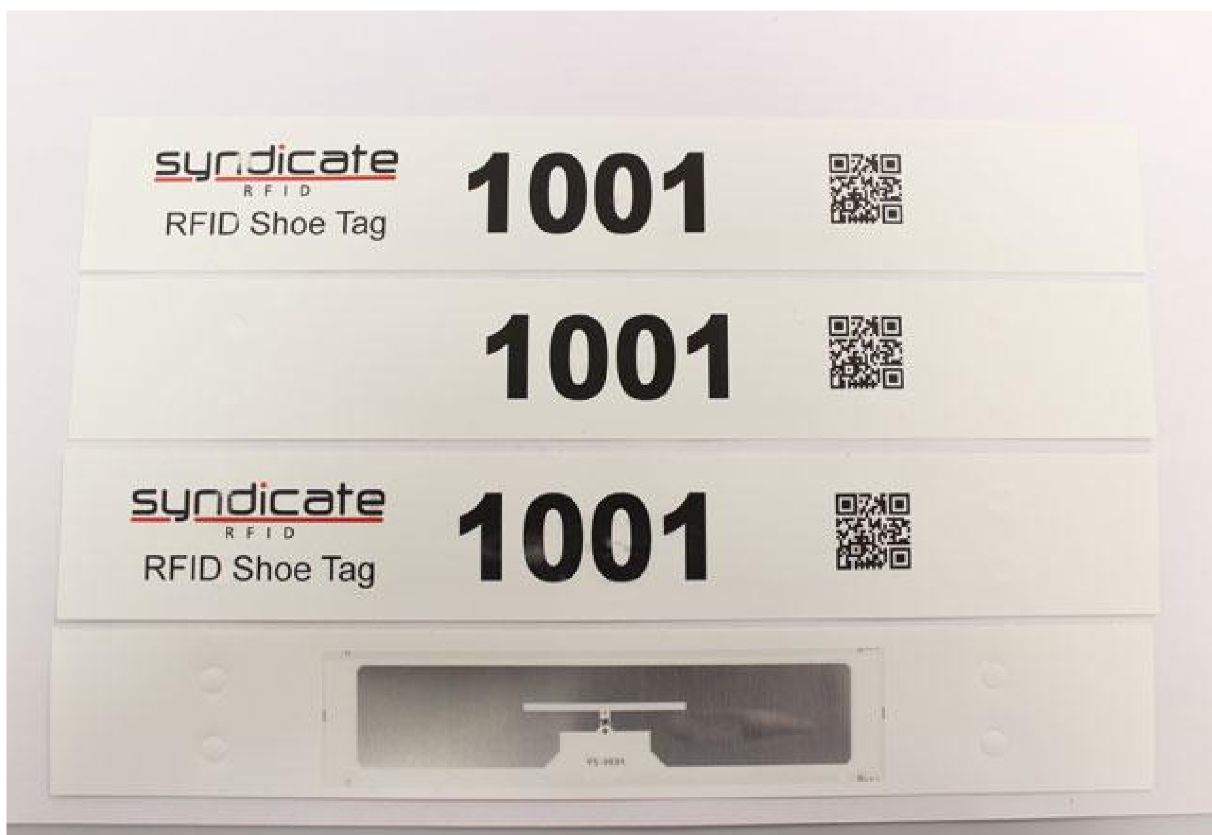
SYNDICATE RFID- PRODUCT SAMPLE BRIEFING FOR CLIENTS- EU REGION-2019

RFID Shoe TAG

RFID Schuhanhänger für besseres Timing

Im Leistungssport, bei Marathonläufen und ähnlichen Events ist genaues Timing wichtig. Bei tausenden Teilnehmern kann dies natürlich schwierig werden. Stattdessen helfen nun RFID Anhänger aus, um die Zeitmessung zu verbessern.

Die Anhänger besitzen im Inneren einen Chip. Dieser kann mit einem Empfänger gekoppelt werden. Auf diese Weise kann bei einem Rennen die Zeit sehr genau gemessen werden.
Ein großer Vorteil ist dabei, dass man keine Personen mehr für die Zeitmessung abstellen muss. Stattdessen wird dies elektronisch erledigt, ohne bei vielen Teilnehmern die Übersicht zu verlieren. Auf diese Weise kann man sich sicher sein, dass die Zeiten weiterhin zuverlässig und korrekt gemessen werden.



Abgesehen von der Zeitmessung ist der Schuhanhänger auch eine geniale Möglichkeit für das Branding. Zudem sind die Tags so aufgebaut, dass sie nach dem Lauf in den Müll geworfen werden. So muss man die Chips nicht wieder einzeln einsammeln. Die Freiwilligen können ihre Kräfte an anderen Stellen einsetzen. Zudem entstehen für den Sportler keine Gebühren, wenn er den Anhänger nicht zurückgebracht hat, wie es bei herkömmlichen Artikeln notwendig war.

Für uns selbstverständlich, aber trotzdem erwähnenswert sind die Grundeigenschaften des Chips: Dieser ist wasserfest und schweißfest eingeschlossen, sodass dadurch keine Fehler entstehen können. Zudem ist der Anhänger sehr leicht aufgebaut, um den Athleten so nicht in seiner Leistung zu hindern.

Die Anhänger gibt es in großen Stückzahlen kombiniert mit den zugehörigen Stickern für das Trikot zu kaufen. Sie ermöglichen ein einfaches Erfassen der Zeit, ohne dabei den Sportler einzuschränken.

Les étiquettes de chaussures RFID, pour chronométrer les courses sans encombrement

Les organisateurs de courses de grande envergure comme les marathons ou les triathlons doivent chronométrer les performances des participants. Actuellement, ce sont les puces de chronométrage qui sont les plus utilisées. Cependant, le partage des puces et leur collecte à la fin de la course mobilisent beaucoup de main d'œuvres et dépensent beaucoup de temps. En portant ces matériels, un nombre non négligeable de personnes ont déclaré sentir une gêne. En réponse à ces problèmes, la RFID propose les autocollants de chronométrage pour les chaussures.

Description des autocollants de chronométrage

Ce sont des autocollants fins en forme de pellicule qu'il faut coller à l'étiquette des chaussures. Afin d'effectuer le chronométrage, ils possèdent des transpondeurs. L'autocollant affiche aussi le numéro du participant sur sa face visible. Un autocollant de chronométrage mesure 295.275 x 210 mm.



Les avantages de l'utilisation du produit

En plus d'être un système de chronométrage très pratique, les autocollants de chronométrage ne coûtent pas cher. Leur distribution ne nécessite pas beaucoup de temps et ils évitent aux participants d'une course d'être toujours vigilants. Quand les organisateurs utilisent des puces de chronométrage, les participants doivent faire attention à ne pas perdre leur puce sinon ils sont disqualifiés. À la fin des courses, il n'est plus nécessaire d'organiser la collecte des dispositifs de chronométrage. Étant jetable et avec un prix très abordable, l'utilisation de ces autocollants de chronométrage constitue l'option la plus avantageuse financièrement pour la suivie des performances des compétiteurs.

Ces autocollants sont rattachés à des transpondeurs de grande qualité. Ils peuvent émettre de signaux en étant à des localisations très éloignés du centre technique. Leurs performances assurent la qualité du traçage des performances de chaque participant durant les courses. Avec ces dispositifs, le risque de défaillance en cours d'usage est vraiment minime.

Comme la mise en place des autocollants ne nécessite aucune programmation, les autocollants permettent d'écarter les risques d'erreur. De ce fait, le chronométrage des courses se déroule sans aucun problème. L'utilisation des autocollants de chronométrage permet aussi d'utiliser les volontaires de manière plus efficace durant les courses. Au lieu de s'occuper des collectes des puces à la fin de ces dernières, les volontaires pourront être mobilisés dans la réalisation d'autres tâches.

Durant les courses, les autocollants de chronométrages peuvent être exposés à l'eau ou à la sueur. Ce n'est pas un problème, car ils sont faits pour résister à ce genre situation. Utiliser les autocollants de chronométrage pour chaussures dans les courses participe aussi à

conserver l'environnement. Ces dispositifs se composent de matériels durable, recyclable et non nuisible à notre milieu de vie. Ils peuvent s'utiliser dans une large fourchette de température (entre -25 et 85 °). Si besoin, ils peuvent aussi comporter de petits logo et petits visuels de publicité. Les autocollants de chronométrage pour chaussures sont l'avenir des chronométrages durant les courses. Financièrement avantageuses, plus pratique pour l'organisation et moins encombrante pour ceux qui le portent, voilà tout ce qui fait leur force.

RFID Bottle Tag

Теги (метки) для бутылок NFC от Syndicate — это инновационные продукты, которые революционизируют косметическую, пивоваренную и ликероводочную промышленность, помогая в автоматизации, безопасности и предотвращению контрафактной продукции. Наши метки для отслеживания ликеров и духов доступны в стандарте HF (высокочастотный), благодаря соответствию своей приверженности мировым стандартам частоты, совместимы с большинством инновационных технологических устройств.



Характеристики:

- Пассивные RFID-метки NFC, совместимые с мобильными телефонами.
- Совместимость с большинством современных считывателей и принтеров с возможностью настройки.

- Высокая производительность с лучшей в своем классе дальностью считывания при сохранении контроля над расходами.
- Защищенный от несанкционированного доступа дизайн, предотвращающий подделку и дублирование, с учетом целостности бренда.
- Наличие программного решения для удобного управления с поддержкой RFID / NFC-тегов (меток).
- Используется с промышленными растворителями, бутылками для косметики (духов, кремов и др.), бутылками для ликеров и другими алкогольными и безалкогольными напитками.
- Особенно продукт подходит для решений RFID по отслеживанию щелоков.

Наши продукты RFID использовались многими мировыми гигантами в пивоваренной, винодельческой, косметической и других отраслях промышленности, для их систем отслеживания бутылок RFID и доказали свою надежность в испытаниях на долговечность и производительность.



RFID Book Tag

RFID-метки для книг, файлов, документов и хранения в библиотеках

RFID или радиочастотная идентификация, это ID-система, которая может применяться во множестве областей от отслеживания домашних животных до инвентаризации публичной библиотеки, и даже для сбора оплаты с пассажиров автобуса.



RFID-метка позволяет однозначно идентифицировать объект, к которому они были прикреплены: радиосигнал, который передается от объекта в приемник, содержит цифровой кодированный идентификатор. Вот как работают автоматы самообслуживания в библиотеках: они излучают радиоволны в RFID-метку в задней части книги, получают радиосигнал из книги и декодируют его, чтобы выяснить цифровой код, который однозначно идентифицирует, какую книгу вы хотите проверить. Компьютер, подключенный к сканеру, делает все остальное (поэтому в библиотеке автомат самообслуживания взаимодействует с компьютером для обновления основной базы данных всякий раз, когда вы проверяете или возвращаете книгу). RFID-теги, как правило, различаются по степени идентификации, на ближние, средние и дальние. Некоторые из RFID-чипов должны находиться рядом с устройством считывания, в то время как другие могут работать на расстоянии до 300 метров.

Простую RFID-метку также называют пассивной. Вместо того, чтобы работать на основе встроенного источника энергии, они функционируют посредством ответа на входящие радиоволны от блока или передатчика. В этих радиоволнах достаточно энергии, чтобы активировать RFID-чип. Пассивные RFID-метки обычно отправляют и получают сигналы на расстоянии в несколько сантиметров. Альтернативная форма технологии RFID, известная как активные метки, содержит более продвинутые RFID-чипы и собственные

источники питания. Они могут посылать и принимать сигналы на гораздо большие расстояния.

Пассивная RFID-метка - это своего рода тег, используемый в библиотечных системах самообслуживания. Они содержат всего три компонента:

Антенна, которая принимает входящие радиоволны и посылает их обратно.

Чип, который генерирует уникальный код идентификатор для конкретного тега.

Подложка (обычно бумажная или пластиковая), к которой крепятся антенна и чип.

Большая часть пространства в RFID-метке занята антенной. Она должна быть такой большой, чтобы принимать радиоволны от передатчика и (потому что нет источника питания) преобразовывать их в энергию для питания чипа. Чип сам по себе крошечный—иногда такой маленький, как кончик карандаша.

Теперь мы с радостью готовы предложить вашему вниманию RFID-метки и системы для книг и библиотек, что будет способствовать её автоматизации. Кроме того, RFID-система может использоваться для отслеживания документов или файлов на основе RFID. Наши пассивные чипы помогут сократить затраты и снизить количество задач при отслеживании библиотечных активов и управлении ресурсами. RFID-метки совместимы с большинством ридеров и принтеров для обеспечения простой и эффективной работы. RFID-чипы можно прикреплять как внутри, так и снаружи книги.

Высококачественная клейкая подложка обеспечит надежное и качественное крепление и сможет применяться для книг, документов, папок и других файлов. RFID-стикер успешно зарекомендовал себя в различных практических областях и с каждым годом завоевывает все большую популярность среди пользователей.

Les étiquettes RFID pour vos bibliothèques, et vos livres.

Dès à présent, vous pouvez désormais faire appel à nous pour vous fournir des étiquettes et autocollants de livres RFID, dans le cas où vous prévoyez d’automatiser votre bibliothèque. De même, vous pouvez également utiliser nos étiquettes, pour organiser le suivi de vos documents, les fichiers concernant le RFID, ainsi que d’autres documents de traçages de support. En effet, il vous est possible de gérer automatiquement et de manière efficiente l’ensemble de vos documents grâce aux étiquettes et autocollants RFID.



Ajouté à cela, nous vous présentons également nos étiquettes HF. Ces derniers pourront vous être utiles si vous souhaitez réduire les couts et les taches de suivi de la gestion globale de vos stocks ainsi que de ceux de la plupart des ressources de votre bibliothèque.

Les caractéristiques de nos étiquettes.

- Les étiquettes et autocollants RFID sont des outils indispensables pour la gestion de vos bibliothèques. En effet, facile à utiliser, ceux-ci sont compatibles avec la plupart des lecteurs et imprimantes. En plus, il est possible d'utiliser les étiquettes à l'intérieur comme à l'extérieur de vos livres et documents.
- Nos étiquettes et autocollants disposent d'un support adhésif de bonne qualité, pour une fixation durable.
- Ils sont facilement applicables sur des livres, documents ou autres types de dossiers. Toutefois, nos autocollants RFID sont beaucoup plus utilisables sur des surfaces de papiers.
- Une performance de durabilité exceptionnelle, incomparable avec ceux présents actuellement sur le marché.
- Nos produits ont à ce jour été approuvés par plusieurs bibliothèques publiques et privées, ainsi que par des kiosques avec une gestion automatique.

RFID Flag Tag

RFID-Flag-Tags für eine bessere Logistik

RFID Flag Tags sind innovative, T-förmige Augkleber, mit denen sich RFID-Chips sehr einfach auf Oberflächen anbringen lassen, auf denen es sonst schwierig ist eine Markierung anzubringen. Sie werden immer dann verwendet, wenn es darum geht Metall-Produkte oder Behälter mit Flüssigkeiten bzw. Chemikalien zu kennzeichnen. Bei Bedarf, lassen Sie sich auch schnell wieder entfernen. Doch was genau ist RFID eigentlich und wie funktioniert es?

RFID ist der Name für für eine Technologie von Sender-Empfänger-Systemen. Es dient dazu, Objekte oder Lebewesen automatisch und kontaktlos zu identifizieren oder zu lokalisieren. Dies erfolgt mit Hilfe von Radiowellen. Die Technik ist vor allem in der Logistikbranche sehr wichtig. Sie ermöglicht es Warenbestände schnell und einfach zu erfassen und zu kontrollieren.

Der Einsatz der Technologie in der Praxis beginnt bereits in den 1960-er Jahren. Das sogenannte SICARID System wurde damals eingesetzt, um Eisenbahnwaggons zu identifizieren.



Die meisten Menschen haben bisher mit RFID-Technik in Kaufhäusern zu tun gehabt. Sie wird seit den 1980-er Jahren in den Diebstahlsicherungen für Kleider oder technische Produkte eingesetzt.

Heute sind RFID Geräte mittlerweile so klein, dass sie auch in EC-Karten stecken, mit denen man bargeldlos bezahlen kann, wenn man sie einfach auf das Lesegerät legt.

Nachdem die Chips immer kleiner und billiger werden, findet das Verfahren insbesondere in der Logistik sehr viel Anwendung. Warenströme lassen sich mit ihrer Hilfe schnell und leicht verfolgen.

Aber auch im Bereich der Sicherheitstechnik und bei Behörden wird sie geren eingesetzt. Mit den Chips lassen sich nämlich Zugangskontrollen sehr einfach durchführen. Auf den Mini-Datenträgern lassen unterschiedliche Daten und Berechtigungen speichern und wieder auslesen. So kann das Lesegerät schnell beurteilen, wer welchen Bereich betreten darf und wer nicht. Auch in Personalausweisen und Reisepässen sind sie enthalten und beherbergen unsere bioemetrischen Daten.

Vorteile von RFID

RFID wirkt sich in der Wirtschaft auf viele Bereiche positiv aus. Mit ihrer Hilfe ließen sich zahlreiche Verfahren und Prozesse vereinfachen und beschleunigen. In erster Linie ist das der Tatsache zu verdanken, dass zwischen dem Sender und dem Empfänger kein direkter Kontakt bestehen muss, damit eine Erkennung erfolgt. Es ist sogar so, dass die Funkwellen zahlreiche Materialien durchdringen können. Damit wird es möglich Gegenstände oder Personen durch Wände oder andere Barrieren zu lokalisieren.

Die RFID Chips werden meist direkt in die Produkte integriert oder in die Verpackungen eingearbeitet. Manche verwenden auch eine RFID Flag tag. Diese lassen sich als Aufkleber auf die Oberfläche kleben und bei Bedarf schnell wieder abnehmen. Sie kommen insbesondere dann zur Anwendung, wenn die Oberflächen der Ware aus Metall sind, so dass sich kein Chip einbauen lässt. Gleiches gilt für Glas und andere Materialien, die keinen Chip aufnehmen können. Die Aufkleber sind bedruckbar und das T-förmige Design ermöglicht sie auch von größeren Entfernungen gut zu lesen.

Klare Sache, dass RFID in Zukunft wohl immer mehr an Bedeutung in der Wirtschaft und in unserem Alltag gewinnen wird.

Les étiquettes RFID

Qu’est-ce que la traçabilité ?

Quel que soit le secteur d’activité d’une entreprise, elle se doit d’être transparente avec les produits qu’elle met en vente via une traçabilité efficace. Cette dernière technique est indispensable et offre la possibilité de s’informer sur un produit de sa fabrication à sa consommation. De plus, elle permet, entre autres, d’assurer le respect de la règlementation et la sécurité des consommateurs via plus de transparence. Dès lors, il y a plusieurs types de traçabilité. Par exemple, elle peut être d’ordre alimentaire, pharmaceutique ou logistique.

Quel sont les différentes méthodes de traçage existantes ?

Pour optimaliser la traçabilité d'un produit, une société peut choisir entre différents types de traçage tels que le code à barres, une fiche traçabilité ou une radio identification.

Le système de radio identification permet de mémoriser et de retrouver des données à l'aide de capteurs pouvant être incorporés dans des objets voire même sur des animaux.

C'est bien cette dernière technique que nous allons approfondir en abordant le fonctionnement d'une étiquette RFID.



Comment fonctionnent les étiquettes RFID ?

Les étiquettes intelligentes (« Flag RFID tag » en anglais) que l'on peut aussi appeler étiquettes à puces ou tags sont les supports les plus utilisés pour cette méthode de traçage. Elles transmettent des informations qu'elles contiennent grâce à l'émission d'un signal radio émis par un lecteur RFID. Elles peuvent être apposées ou insérées dans un objet.

Sachez qu'il y a plusieurs catégories d'étiquettes :

- Les étiquettes « passives » : elles utilisent l'énergie dont elles ont besoin dans le signal électromagnétique du lecteur qui doit, de ce fait, se situer non loin de l'objet.
- Les étiquettes « actives » : elles sont beaucoup plus autonomes car elles ont une source d'énergie (pile ou batterie) et le traçage peut ainsi se faire sur une plus longue distance.

Elles peuvent également être à usage unique ou non selon le choix de la puce. Lors d'un usage unique, les données inscrites ne peuvent pas être modifiées. Par contre, si elles sont réutilisables c'est-à-dire, si la puce dispose d'une mémoire réinscriptible, les informations peuvent être facilement modifiées.

Quel type d'étiquettes choisir ?

Pour bien faire son choix, il y a plusieurs points à prendre en compte avant un éventuel achat :

- La nature de l'objet à tracer
- La fonction exacte de l'étiquette
- La fréquence d'utilisation

Dès que vous avez bien clarifié ces différents points, vous pourrez alors opter l'un ou l'autre niveau de performance de lecture. Vous pourrez trouver, sur le marché, des étiquettes qui s'adapteront complètement à votre demande tant au niveau du type d'adhésif qu'au niveau de la forme.

Extreme Temperature RFID Tags

Высокотемпературные RFID-метки от Syndicate

На большинстве промышленных **производств** тяжелой металлургии используются методики, связанные с **экстремальными температурами**. Но такие высокие температуры могут пагубно влиять на то, что вовсе не является их целью, то есть на то, что в принципе не должно быть подвержено температурной обработке, но тесно связано с самим же **металлом**. Именно для данных производств компанией Syndicate были разработаны особые бирки, способные выдерживать **экстремальные температуры**, не теряющие свой функционал и не подвергающиеся пагубному влиянию **металла**.

Устойчивые к высоким температурам RFID бирки от компании Syndicate предлагают стабильное чтение напечатанной на них информации и неимоверную стойкость, выдерживающую под натиском условий тяжелого промышленного производства. Наши бирки UHF не требуют особого ухода. Ярлыки для промышленности работающей с высокими температурами помогают отслеживать имущество легко. Достаточно прикрепить их на поверхности, включая металлы. Это делает их идеальными для автомобильной промышленности, сталелитейной промышленности и многих других.



Наши бирки могут похвастаться тем, что они способны выдержать температуру, доходящую до двух сотен градусов по Цельсию, они идеально подходят для производств, связанных с **покраской автомобилей,** связанных с нефтяным или газовым производством. Они прикрепляются на теплостойкий клей, что способствует сильному прилипанию и дальнейшему комфортному чтению информации с них.

Бирки также могут быть прикреплены к **изогнутым поверхностям**, например к огнетушителям, что непосредственно же способствует более легкому отслеживанию инвентаря различной формы. Они могут быть прикреплены к оружию, воздушным грузам, различным инструментам, деталям машинного производства. Могут быть также использованы в случаях, связанных с промышленной стерилизацией оборудования, таких как прачечные цехи, цехи обработки столовых приборов, или в изготовлении медицинских препаратов. Также могут использоваться в военном минировании.

Так как на любом серьезном **производстве** одной из задач грамотной организации труда стоит **маркирование** и отслеживание, как рабочего инвентаря, так и в случае с производством чего-либо строго контролируемого государством, отслеживания самого производимого товара, то само маркирование должно быть сделано с умом. RFID бирки прекрасно подходят для такого рода задачи. Они гарантируют долгое и качественное служение своему делу.

Наши бирки могут быть распечатаны на принтерах работающих при высоко-термальной передачи, так как они способны переносить **экстремальные температуры** и сохранять свою форму и качество печати в превосходной форме. Идентификация не будет затруднена, так как даже самые мелкие детали будут сохранять свой оттенок и глубину.

Размер же бирок может доходить до восьми метров, а начинается с двух с половиной метров. Так что вам не придется долго подбирать оптимальный для вас размер, вы просто сможете выбрать несколько!

Строгое **маркирование** инвентаря способствует более рациональной организации производства, что во всех случаях приводит к повышению коэффициента полезного действия и приносит производству не только прибыль, а так же повышает удобство для работников, для которых теперь не будет особым трудом соблюдать порядок. Бирки RFID выигрывают на рынке у своих конкурентов не только в плане качества, но также и из-за вполне приемлемой цены. Благодаря этому наши бирки становятся лучшим выбором по отношению цены к качеству.

Наконец, подводя итоги, стоит вспомнить и перечислить все основные преимущества и полезные качества **теплостойких RFID бирок:** Возможность наноситься на **изогнутые поверхности**, переносить **экстремальные температуры**, возможность использования в сфере **покраски автомобилей**, наличие приемлемого ценового коэффициента, наличие различных размеров, возможность принимать печать с принтеров высокотермальной передачи, износостойкость, сохранение идентификационных символов при термической стерилизации, а так же они могут быть использованы в военной сфере.

Hochtemperatur RFID Etiketten für den Industriegebrauch

Hochtemperatur RFID Etiketten von syndicate bieten stabiles Lesen und unglaubliche Haltbarkeit unter realistischen industriellen Bedingungen. Unsere UHF-Passive Etiketten für die Hochtemperaturverfolgung von industriellen Anlagen können problemlos auf Oberflächen, einschließlich Metallen, angebracht werden, was sie ideal für die Automobilindustrie, die Stahlindustrie und viele andere Anwendungen macht.

Eigenschaften

- Hält Temperaturen bis zu 200 Grad Celsius und anderen rauen Umgebungsbedingungen stand.

- Ideal für die Automobilindustrie mit Lacktrocknungsverfahren, Fertigung, Öl- und Gasindustrie etc.

- Hitzebeständiger Klebstoff und Material, um eine gleichbleibende Lesbarkeit und starke Haftung zu gewährleisten.

- Bei Metallanwendungen für Maschinen, Luftfrachtverfolgung, Waffenverfolgung, Industriewäsche, Werkzeugverfolgung, Lebensmittel- und Gesundheitsindustrie, wo Hochtemperatursterilisation stattfindet, Bergbau usw.

- Unsere RFID-Tracking-Aufkleber können auch für gebogene Oberflächen verwendet werden, die sich für Feuerlöscher und andere Geräte eignen, die in einem heißen Umfeld benutzt werden.

Ein vor Ort aufbringbares, UHF Etikett mit extremer Temperaturbeständigkeit

Das MOM HTP8719 ist ein UHF Etikett auf Metall, das vor Ort mit RFID-fähigen Thermotransferdruckern gedruckt und kodiert werden kann und für hohe Temperaturen ausgelegt ist und ein zuverlässiges Identifikationswerkzeug für industrielle Prozesse unter extremen Temperaturen darstellt.

Mit einer Lesereichweite von bis zu 2,5 Metern wurde das MOM HTP8719 speziell für die Automobilindustrie entwickelt und hält 200 Grad Celsius für 30 Minuten und das für drei Zyklen aus, was es zu einer idealen Lösung für die Lacktrocknung macht. Das Etikett ist vielseitig einsetzbar und kann in vielen anderen Branchen verwendet werden.

Der leistungsstarke und hitzebeständige Permanentkleber sorgt für eine starke Haftung und hält mehrere Wärmezyklen durch. Die Etiketten sind einfach anzubringen und bieten einen deutlichen Vorteil für Prozesse, bei denen das Etikett nicht mit Schrauben oder Kabelbindern auf dem Artikel befestigt werden kann. Eine weitere Eigenschaft ist, dass die RFID Etiketten nicht schrumpfen, wenn sie Hitze ausgesetzt werden.

Eine Einwegschicht zwischen jedem RFID Etikett sorgt für einen effizienten Thermotransferdruck.

Anwendungsbereiche

Automobilindustrie

Fertigung

Öl- und Gasindustrie

NFC Music Festival Wristbands

UN PRODUIT APPELE BRACELETS NFC QUI PEUT ETRE UTILISE POUR L'IDENTIFICATION ET LE PAIEMENT LORS DE CONCERTS ET DE FESTIVALS DE MUSIQUE

L'avenir des **événements** en direct est numérique, et bientôt, votre billet, la façon dont vous **payez** vos consommations et même votre capacité à partager votre expérience sur les réseaux sociaux, tout cela pourrait se faire en un clin d'œil. Les bracelets **NFC festival wristband** seront présentés à de nombreux **festivals et événements** cet été comme une alternative au bracelet original.



La plupart des bracelets ***NFC wristbands for festivals*** contiennent des étiquettes passives de courte portée - typiquement 3-5cm - et n'ont pas besoin de piles, mais sont alimentés lorsqu'ils sont placés près d'un téléphone portable NFC ou mis sur écoute. Lorsqu'il détecte un **bracelet NFC**, le lecteur " agite " un champ magnétique créé par une antenne enroulée dans l'étiquette. L'étiquette utilise ensuite cette énergie cinétique pour " mettre sous tension " et envoyer les données (conservées dans la mémoire de l'étiquette) au lecteur.

Les étiquettes des bracelets **NFC festival wristbands for festivals** peuvent être personnalisées avec le profil de quelqu'un (par exemple, les données sont conservées directement sur la puce elle-même) ou elles peuvent être utilisées comme " clé " d'accès à une base de données sécurisée de données personnelles.

Plus de 40 **festivals** à travers le monde ont utilisé la technologie de bracelet **NFC festival wristband** pour offrir une entrée rapide, des **paiements sans espèces** et peut-être le plus excitant : l'intégration aux médias sociaux. Oui - après avoir acheté un billet en ligne, vous aurez la possibilité de relier votre **bracelet NFC** à votre compte Facebook ou Twitter, ce qui vous permettra d'afficher, de tweeter, de partager et d'apprécier toutes vos parties préférées du **festival.**

Des images du **festival** de Bonnaroo dans le Tennessee l'an dernier montrent comment les bracelets **NFC** **festival wristband** ont contribué à générer 1,9 million de succès sur Facebook. Au Royaume-Uni, des bracelets ont été utilisés dans certains **festivals** l'été dernier, dont ceux de l'île de Wight, Wireless et Wakestock. On estime à 3,5 millions le nombre de **festivaliers** dans le monde qui les ont utilisés.

Comment fonctionne la technologie NFC ?

La technique utilisée est d'une simplicité trompeuse. Issue de la technologie d'identification par radiofréquence (RFID), une puce NFC fonctionne comme une partie d'une liaison sans fil. Une fois activée par une autre puce, de petites quantités de données entre les deux appareils peuvent être transférées lorsqu'elles sont maintenues à quelques centimètres l'une de l'autre.

Aucun code d'appairage n'est nécessaire pour se connecter et parce qu'il utilise des puces qui fonctionnent sur de très faibles quantités d'énergie (ou passivement, en utilisant encore moins), il est beaucoup plus économe en énergie que les autres types de communication sans fil. Au fond, la **NFC wristbands for festivals** s'efforce de nous identifier par nos cartes et appareils compatibles (et par extension, par nos comptes bancaires et autres informations personnelles).

La **NFC** **festival wristbands** **for festivals**, ou communication en champ proche, est une technologie simple et intuitive qui vous permet d'utiliser votre téléphone portable à des fins

spéciales. Une balise NFC peut partager et lier à des informations telles que des pages Web, des médias sociaux et toutes sortes d'autres informations en général. D'autres domaines dans lesquels la NFC commence à évoluer sont les **paiements**, l'ouverture de portes sécurisées par des serrures sans contact, la connexion à des ordinateurs et bien d'autres encore. Toutes ces actions ont quelque chose en commun, c'est-à-dire qu'elles appellent une action basée sur le fait que vous placez votre téléphone (ou tout autre périphérique NFC) près de la chose que vous voulez lire ou interagir avec.

La technologie NFC comble le fossé entre le monde physique et le monde virtuel. En rapprochant deux appareils l'un de l'autre, il y a une réaction virtuelle. Bluetooth et WiFi n'ont pas cette facilité d'installation. La caractéristique clé de la NFC est donc : C'est automatique ! Il n'est pas nécessaire de lancer une application ! ...ça marche, c'est tout !

Уникальные NFC браслеты Syndicate

Организаторы различного рода развлекательных **мероприятий**, в особенности таких как **музыкальные фестивали**, **концерты**, вечеринки и т.д., постоянно сталкиваются с необходимостью обеспечения контроля за пропускным режимом. Обычно, для того чтобы отследить кто из гостей имеет право на посещение того или иного ивента, используются печати, которые ставятся прямо на кожу посетителям. Тем не менее, далеко не всем людям нравится такой подход, чего уж говорить о том, что кроме идентификационных целей(является ли человек гостем или нет) данные печати более ни для чего не годятся.

Конечно, такой подход является крайне устаревшим. И дело не только лишь в том, что в случае жаркой вечеринки чернила начнут растекаться(что несомненно, доставит дискомфорт гостям), но и в отсутствии дополнительного функционала. Именно для того чтобы это исправить, нами были разработаны специальные NFC браслеты. Но обо всем по порядку.



Чтобы вникнуть в суть технологии, прежде надо понять что именно из себя представляет NFC. Это технология беспроводной передачи данных, зачастую используемая производителями мобильных телефонов и кредитных карт, для обеспечения более легкого и удобного **безналичного расчета**. Тот же принцип используется и в наших NFC браслетах. Только представьте, вашим гостям достаточно просто поднести свой браслет к сканирующему устройству легким и непринужденным движением руки, как мгновенно будет выведена информация о хозяине браслета . Браслеты выглядят очень ярко и современно, что облегчает вам и вашим сотрудникам чисто визуальную идентификацию гостей и участников вашего **мероприятия**, будь то **концерт**, дискотека, или какое либо иное шоу. Это безусловно убережет вас от таких досадных происшествий, как проникновение лиц, не приобретших допуск на организованное вами **мероприятие**.

Браслеты NFC от компании Syndicate отлично подходят для проведения в том числе и пенных вечеринок, так как абсолютно **водонепроницаемы,** и вообще, являются довольно **износоустойчивым** изделием. Поверьте, ваши клиенты по достоинству оценят тот факт, что могут использовать браслет не только для регистрации входа или выхода, но и даже для совершения покупок,например в баре, или для оплаты каких либо иных предлагаемых вами услуг. Это гораздо удобнее, чем использовать все тот же мобильный телефон! Помимо всего прочего, с помощью своих мобильных девайсов имеющих доступ к технологии NFC, клиенты сами могут прочитать содержащуюся на браслете информацию о себе, либо провести определенные манипуляции по ее настройке.

Нельзя не отметить такой немаловажный плюс как адекватная цена NFC браслетов Syndicate, учитывая качество продукции и ее возможности.

Давайте же, подытожим все вышесказанное. NFC браслеты от компании Syndicate великолепно подходят для реализации механизма контроля входа и выхода гостей на таких массовых **мероприятиях** как вечеринка в ночном клубе, **концертные** выступления,и даже спортивные соревнования на стадионе. Базовая основа этих браслетов - клейкая лента - сделана из качественного материала, не доставляющего носителю какого либо дискомфорта, и в тоже время без проблем переносящего такие нагрузки как трение и намокание (в том числе и намокание спиртом и иными химическими веществами). NFC Браслеты Syndicate были неоднократно протестированы на совместимость со множеством приложений и устройств, поддерживающих RFID-NFC технологии.

Обращаем ваше внимание, что при заказе браслетов вы вправе выбирать такие опции как цвет материала браслета, нанесение вашего логотипа, настройку функционала NFC и др., что поможет вам сделать свои браслеты более уникальными. Пожалуйста, за подробностями обратитесь к нашим специалистам через форму заявки - здесь.

